

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

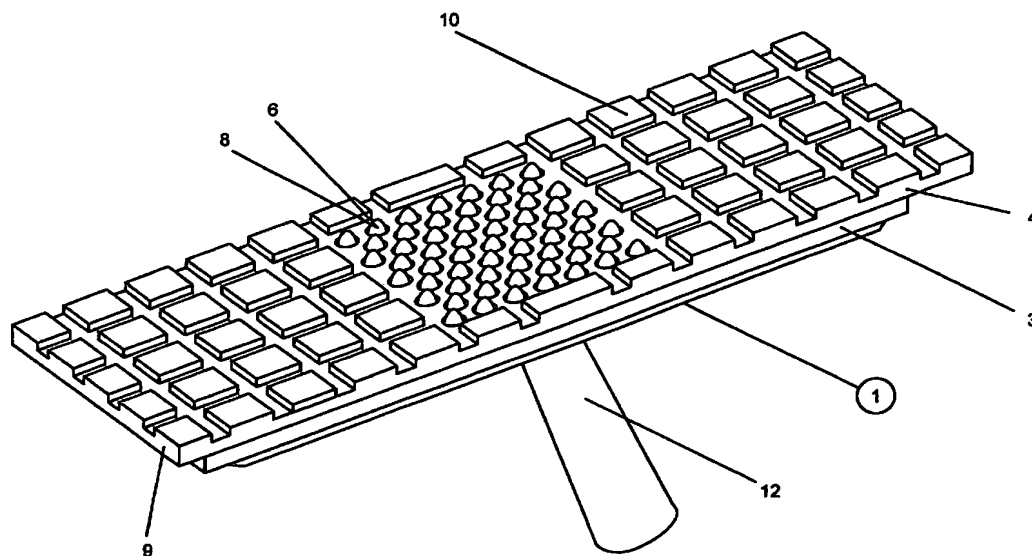
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051156 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A47L 13/256**, 13/254
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005352
- (22) Internationales Anmeldedatum:
18. Mai 2004 (18.05.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 50 997.6 30. Oktober 2003 (30.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE]; Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DINGERT, Uwe** [DE/DE]; Hardtbergstrasse 14, 69518 Absteinach (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **CARL FREUDENBERG KG**; Patente und Marken, 69465 Weinheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WIPING PLATE

(54) Bezeichnung: WISCHERPLATTE



(57) Abstract: Disclosed is a wiping plate (1) for accommodating a replaceable wiping cloth (2). Said wiping plate (1) comprises an essentially plate-shaped support plate (3) with an elastically resilient foam member (4) that can be fixed to the bottom face thereof. The foam member (4) is provided with at least one recess (5) inside which at least one non-elastic plug (6) is arranged. Said at least one plug (6) is connected to the support plate (3) and has a length that is smaller than the height of the foam member (4) in the unstressed state. The plug (6) can at least be brought in contact with the side of the wiping cloth (2), which faces away from the wiping surface, by applying pressure to the support plate (3) and the compressed foam member (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/051156 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Wischerplatte (1) zur Aufnahme eines auswechselbaren Wischtuchs (2) umfassend eine im wesentlichen plattenförmige Trägerplatte (3) mit einem auf der Unterseite befestigbaren elastisch nachgiebigen Schaumstoffkörper (4) wobei der Schaumstoffkörper (4) zumindest eine Ausnehmung (5) aufweist in der zumindest ein mit der Trägerplatte (3) verbundener nichtelastischer Stempel (6) angeordnet ist, der eine Länge aufweist die geringer ist als die Höhe des Schaumstoffkörpers (4) im nicht-beanspruchten Zustand und dass der Stempel (6) durch Ausübung von Druck auf die Trägerplatte (3) und den komprimierten Schaumstoffkörper (4) mit der der Wischfläche abgewandten Seite des Wischtuches (2) mindestens in Berührung bringbar ist.